

### ••••

# Topologie



**O**-

0

Ó

## ••••

# Installer Next Cloud

Bonjour

Ο

Ο

Pour l'installer, il faut suivre ces différentes commandes:

mkdir nextcloud && cd nextcloud

nano docker-compose.yml

et mettez à l'intérieur du nano ceci et voila plus qu'à vous

connecter avec ip:port

			Readmented		-
Instal	ler N	lext (	loud	clie	nt

Sur WIndows 10, je me rend sur l'url suivante, et je télécharge le logiciel

Je lance le nextcloud client, et j'entre les informations demandées.

Ajout du compte Nextcloud			Ajout du compte Nextcloud	administrateur
	000	Connectez-vous à votre compte	u ↔ 🗖	Rechercher des fichers, des messages, des événements      Tout est synchronisé ! Synchroniser maintenant     Recommandation d'application : Whiteboard      Lemin     Créte et partages des tablaas blacs avec d'autres pressons
Adresse du serveur	Connectez vous à votre compte Veuilez vous connecter avant d'autoriser DESKTOP-HRCM4GL (Desktop Client - Windows) à accéder à votre compte Nextcloud.	Nextcloud. Avertissement de sécurité S'ivous ressure pas q'ajuder un nouveu pérjahéngue ou une nouvelle application, quelqu'un fait une tratation d'arché sur denders. Dans ce cas, ce conteneur na et notariter votre administrateur	utilisateur Dessier local 192, 163, 20, 159-1008 C-l'Uner (Windows Differentioud2 espace line 12 Go Order un autre dosser O tote portronier desse la secure - (16 tot.)	et collidorez en tengo réel     ecommandation d'application: Tasks 44min     Synchronica des tables entre vois appareils et Nextdoud et     modifier les en ligne.     Recommandation d'application: Deck 44min     Crossierze des tables anour alimetino necroadel de romet
192:168:20:60:8080 Advense de vis de dans harre danses de vis nangelans visé konspan voos étes convecté à Hectobad.	Avertissement de sécurité Si vous n'essaye: pas d'ajouter un nouveau perphérique ou une nouvelle application, quelqu'un fau me tentative d'accès à vos données. Dans ce cas, ne continuez pas et contactez votre administrateur système.	système. Se connecter	Orospinal and objekt er inna ((2 mil))     Orospinal control table er inna ((2 mil))     Orospinal control ta	Compared to the hyperkalism poor permitting period in the power of the power o
	Se connecter	Authentification alternative en utilisant un mot de passe d'application		memores dun groupe.
< Précédent Suivant >			Annuler Ignorer la configuration des dossiers Configuration	> 0, FRA [9 cb) (₽ 09:35 @

## Vous Préciserez les différentes fonctionnalités/possibilités qu'offre Nextcloud

#### Coté serveur

Applications actives

Vos applications

- × Applications désactivées
- Packs d'applications
- ★ Applications mises en avant
- ✤ Personnalisation
- O Tableau de bord
- Fichiers
- 📥 Jeux
- 🗯 Intégration
- ✤ Supervision
- Multimédia
- Bureautique & texte
- E Organisation
- **Q** Recherche
- Sécurité

Outils

4 Social & communication

La solution Nextcloud offre une large gamme de fonctionnalités, notamment des extensions axées sur la sécurité, telles que des bloqueurs d'IP spécifiques à certains pays ou encore des outils anti-bruteforce.

Elle propose également des modules pour surveiller l'utilisation des quotas de stockage, des outils graphiques pour l'analyse des données, et bien d'autres. Grâce à cette multitude de plugins, Nextcloud peut être adapté précisément à nos besoins, ce qui, selon moi, lui donne un avantage certain par rapport à OpenMediaVault.

#### Coté client

### J'ai accès aux fichiers dans le Nextcloud depuis l'explorateur de fichier.

Nom	Statut	Modifié le
Documents	•	27/11/2024 08:4 <sup>.</sup>
Modèles	1 <b>4</b>	27/11/2024 08:4;
Photos		27/11/2024 08:4;
Nextcloud intro.mp4		27/11/2024 08:4
Nextcloud Manual.pdf	•	27/11/2024 08:4
Nextcloud.png	•	27/11/2024 08:4
Readme.md		27/11/2024 08:4
Reasons to use Nextcloud.pdf		27/11/2024 08:4 <sup>.</sup>
Templates credits.md	174	27/11/2024 08:4

Ó

0

## Automatiser la sauvegarde

On utilise un script pour sauvegarder un fichier chaque jour.

Dans un premier temps, il établit les paramètres indispensables, tels que l'adresse du serveur FTP, les identifiants requis pour la connexion, ainsi que les chemins d'accès aux fichiers concernés.

Par la suite, le script vérifie l'existence du dossier où seront stockées les sauvegardes locales, et le créer si nécessaire.

Après avoir effectué cette vérification, il copie le journal du jour dans ce répertoire, en lui donnant un nom précis qui inclut la date et l'heure correspondantes.

Une fois cette étape terminée, le fichier est compressé en utilisant les commandes tar et gzip, ce qui permet de diminuer l'espace disque. Finalement, on transfère le fichier compressé sur le serveur FTP configuré en utilisant les identifiants fournis.

La sauvegarde locale du fichier est assurée par ce processus, la compression efficace permet de réduire l'utilisation de l'espace disque et le transfert sécurisé vers un emplacement distant, ce qui garantit la sécurité et l'accessibilité des données.

Copier ce script dans nano sauvegarde.sh et installer un service ftp ici vsftpd et mettez comme ceci dans le nano /etc/vsftpd.conf

listent=YES, local\_enable=YES, write\_enable=YES, chroot\_local\_user=YES, allow\_writeable\_chroot=YES

et de bien mettre aussi la bonne ip avec le bon user et mdp dans le script au début de celui ci.

Avant :

root@debian:~# ls -l /home/sisr-6/archive total 0

## Après :

root@debian:~# ./sauvegarde.sh Sauvegarde locale réussie : /home/sisr-6/archive/sio2-08-12-2024\_07:08:16.lo g Compression réussie : /home/sisr-6/archive/sio2-08-12-2024\_07:08:16.tar.gz Transfert FTP réussi : sio2-08-12-2024\_07:08:16.tar.gz root@debian:~# ls -l /home/sisr-6/archive total 8 -rw-r-r-- 1 root root 47 Dec 8 07:08 sio2-08-12-2024\_07:08:16.log -rw-r-r-- 1 root root 174 Dec 8 07:08 sio2-08-12-2024\_07:08:16.tar.gz Ο

0